

建筑装饰设计中节能理念的运用研究

黄璐璐

(重庆市设计院有限公司, 重庆 400000)

摘要:为了能够满足人们对物质文化生活的需要,提升人们的生活质量,保护环境以及我国现存的自然资源,本文对建筑装饰设计当中的节能理念的运用进行了研究,并且提出了应用时相应的考虑方向,以期为相关的工作人员带来参考。

关键词:建筑装饰;设计;节能理念

中图分类号: TU201.5

文献标识码: A

文章编号: 1004-7344(2021)31-0339-02

0 引言

近年来,我国经济有了迅猛的发展,自然资源也随着经济的发展逐渐减少,而且环境污染的状况也在越来越严重。在这样的大环境下,我们在设计建筑装饰的时候必须把节能、绿色的理念放在首位,向着环保的方向发展。因此,我们在进行设计建筑装饰的时候要想到装饰本身所消耗的资源,同时也要注意在日后的使用当中所消耗的资源。选择使用绿色的材料,选择电器的时候也要尽量选择有节能功能的电器。设计出合理的方案,在建筑装饰美观的同时将成本降到最低,不需要多余的装饰。

1 建筑装饰设计时节能的重要性

近年来,随着我国经济的不断发展,城市化进程也在加快,随之而来的就是城市建筑的发展。虽然随着我国经济的发展,建筑的功能越来越丰富,但是也面临耗能多的问题。所以说,我们在设计建筑装饰的时候需要在此基础上尽量减少能源的消耗,缓解建筑装饰耗能大的问题。与此同时,相关的设计人员在设计时必须充分考虑建筑装饰是否合理,将建筑装饰的节能设计做好,将建筑装饰的节能功能展现的淋漓尽致,切切实实地做好节能的工作,而不仅仅是摆设。如果给建筑进行节能装饰设计,那么人们在平常的生活当中就能够对点点滴滴的能源进行节约。节约能源不仅关系到我们自身,还关系到我们的国家,能够为我们省钱,也能够促进国家的可持续发展,所以节能是一个非常意义的事。除此之外,设计节能的建筑装饰重点是以人为本,本着这样的理念,我们在进行建筑装饰设计的时候就要求设计的方案要与个人相适应。因此,对应的节能手段一般包括空调、设计灯光的光线以及采暖等方面,而且在对其进行安装建造的时候要保证使用的材料也是节能环保的,其中包括对装饰进行安装时的器械装备以及用到的各种产品。特别是在设计装饰的过程

中,对用到的装饰材料都应该选择节能环保,特别是室内的装饰,选择的装饰材料都应该没有毒且绿色的,这样就不会对居住的人造成身体伤害,也能降低对环境的污染。但是有的技术是有限的,不能够使室内完全处于没有毒的状态,即使这样,在设计装饰的时候也要把这些问题考虑进去,通过通风的手段尽量降低污染。规范节能的标准,把可再生能源再利用的节能方式考虑进去,科学的配置日常生活中的灯具、空调以及热水等需求。在特殊情况下有一些设计人员为了达到更好的视觉效果,选择一些不够环保的材料,有的设计师使用的材料甚至是一次性的,这样太过于浪费,所以说宣传节能环保的理念在合理利用资源上,以及在成本节约上都能够发挥出资源最大化的作用。而且节能环保的建筑装饰对人们的生活也有很大的意义,节能环保的建筑装饰能够将节能的理念渗透到人们的生活当中,将人们的生活习惯彻底改变,图1是基于节能理念的建筑装饰设计研究。



图1 基于节能理念的建筑装饰设计研究

2 建筑装饰设计的整体理念

2.1 将节能的要素融合到设计当中

在设计室内装饰的时候,选择的装饰材料可以带有绿色的要素,可以更加突出环保节能的主题,在平常的生活当中可以体验

到自然之美以及装饰之美,保护我们周围的环境,加强人们的节能意识,把日常生活与环保进行融合。再就是,设计的装饰材料也可以接近自然,使人与自然进行密切的联系,这样就能够比较明显地突出环境的健康性以及节能性。

2.2 考虑整体的建筑装饰布局以及规划

在设计建筑节能装饰的时候,我们需要对整体的建筑布局进行考虑。所以说,很多建筑装饰安装的要求都比较高,这就需要在设计装饰的一开始根据实际的情况来考虑。具体来说就是设计的建筑装饰需要建筑物相契合、相互适应,防止对建筑本身产生大的影响变动,从这里可以看出来,使用装饰材料,能够达到节能的目的。对建筑进行装饰设计除了将节能放在重中之重外,还不能忽视其使用性的功能,有的虽然在设计的时候选择了节能的材料,但是并没有使用性,从而造成更加严重的资源浪费。并且还有许多装饰有很多日常的功能,必须想到它的使用率,不可以只当摆设。再就是,设计的装饰必须使其功能要求达到合格的标准,这样就能够使节能理念融合设计当中。

3 节能理念在建筑装饰设计中的具体应用

3.1 在门窗上的节能设计

门窗的主要作用就是对屋内进行通风和保暖,在对门窗进行节能设计的时候,必须设置建筑的门和窗户,根据现实的情况结合实际要求,使门窗的设计符合节能的原则。例如,门和窗户的朝向以及大小等。许多楼层比较高的窗户一般都是平开或者是向里开的,选择的门窗材料也是非常讲究的,一般采用的是中空的玻璃和塑钢的门窗。在对门窗进行装饰设计的时候如果发现不合格的门窗要及时进行维修,如果是位置不合适可以进行适当的调整,再就是门窗使用的材料也要经过严格的检验,合格之后才能投入使用。在进行节能设计的时候对使用的相关的材料也是很严格的,必须采用高质量的安装材料,安装的装饰不能是面子工程,而是能够将其使用起来,要耐用。检验合格的材料才能应用到装饰当中,采购来的材料必须经过质检人员检查进行科学合理的评定,图2是建筑保温装饰一体板。



图2 建筑保温装饰一体板

3.2 建筑用材中石材的运用

在科技飞速发展的环境背景之下,进行建筑装饰所用到的材料的技术含量也在逐步地提高,而且能够在现代建筑装饰中发

挥很大的作用,这非常符合节能的理念,符合人们对建筑装饰提出的新标准。比如说合成的石材料,是运用废渣及尾矿进行二次运用的废旧材料来合成的,这对环境有净化的作用。除此之外,和天然的石材料相比,合成的石材料色彩比较均匀,矿物质的含量比较高,而且价格便宜。在建筑装饰当中如果使用合成的石材料可以发挥无辐射、防火的作用。所以在对建筑进行装饰时,设计人员要充分了解合成石材料的作用,积极地对其加以使用。

3.3 自然通风和节能采光

在设计建筑装饰的时候,比较重要的部分就是对灯光的设计。当今有很多样式的节能灯可供我们选择,需要注意的是选择节能灯的同时也要关注到灯光的搭配,不要出现比较奢侈、华而不实的状态。这个时候我们就可以对自然资源进行充分的运用,将太阳能作为新能源,采光要设计好,要达到使用的要求,照明的灯光也一定要科学充分。在建筑装饰节能设计的同时,还有一个非常重要的因素就是通风,如果通风效果比较好的话,室内就不会过于潮湿,室内的空气也比较清新,使通风系统的使用程度在一定程度上减少,这样就能够使建筑物的耗电减少,使室内的温度达到平衡。因此,在设计建筑装饰的时候必须要根据建筑物的实际情况以及要求对采光和通风进行设计,使装饰能够合理的运用于建筑物当中,这样就能够一定程度上达到降耗节能的目的。

4 结语

总而言之,随着人们对环境的重视,建筑节能装饰的问题成为如今人们关注的热点话题,把节能的理念与建筑相结合,这样就能够在使用建筑的时候达到节能降耗的目的,同时将节能的理念渗透到人们生活的方方面面,促使人们将节能养成习惯。如今,也有越来越多的设计师投身于建筑节能装饰中,涌现出越来越多优秀的设计作品,节能化的建筑装饰成为当今比较明显的建筑装饰发展趋势。建筑装饰行业必须和自身的实际情况结合,借鉴成功案例经验,把节能的建筑装饰推上一个崭新的高度。

参考文献

- [1] 杨伟锋.工程装饰设计中环保节能理念的应用分析[J].江西建材,2014(1):17.
- [2] 易磊.节能理念在建筑装饰设计施工的应用[J].建筑工程技术与设计,2016(6):428.
- [3] 王丽飒.试论建筑装饰装修工程的环保节能设计[J].门窗,2015(12):62-63.
- [4] 黎宝凡.建筑装饰设计中节能理念的运用研究[J].建筑工程技术与设计,2016(36):2333.

收稿日期:2021-07-03

作者简介:黄璐璐(1980—),女,汉族,重庆人,本科,工程师,主要从事建筑室内装饰设计方面工作。